



Alat pengangkut anak ayam umur sehari/kuri tipe tertutup di darat - Syarat mutu dan metode uji



Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1 Ruang lingkup.....	1
2 Istilah dan definisi	1
3 Persyaratan mutu.....	1
4 Pengambilan contoh	2
5 Unjuk kerja.....	3
6 Metode uji	3
7 Syarat lulus uji	4
8 Penandaan	4
Lampiran A (informatif) Laporan uji (<i>test report</i>).....	5
Lampiran B (informatif) Tabulasi uji.....	6
Bibliografi	7
Gambar 1 - Ventilasi pada alat pengangkut kemasan anak ayam umur sehari/kuri	2
Tabel 1 - Persyaratan unjuk kerja.....	3
Tabel 2 - Standar alat ukur untuk pengujian alat pengangkut kemasan kuri.....	3
Tabel B.2 - Hasil uji unjuk kerja	6

Prakata

Standar ini merupakan revisi dari SNI 19-2044-1990, *Gerbong angkutan kuri*. Standar ini dirumuskan oleh Subpanitia Teknis 65-04-S1 Sarana dan Prasarana Peternakan sebagai upaya untuk menstandarisasi alat pengangkut anak ayam umur sehari/kuri di darat guna menjamin keamanan, kenyamanan dan keselamatan serta mempertahankan kestabilan mutu anak ayam umur sehari/kuri.

Standar ini telah dibahas dalam rapat teknis dan terakhir disepakati dalam rapat konsensus di Jakarta pada tanggal 7 April 2010. Hadir dalam konsensus tersebut keanggotaan Subpanitia Teknis 65-04-S1 Sarana dan Prasarana Peternakan serta instansi terkait lainnya.

Standar ini juga telah melalui jajak pendapat pada tanggal 27 Juli 2010 sampai dengan 26 September 2010 dan disetujui menjadi Rancangan Akhir Standar Nasional Indonesia (RASNI).



Alat pengangkut anak ayam umur sehari /kuri tipe tertutup di darat - Syarat mutu dan metode uji

1 Ruang lingkup

Standar ini menetapkan syarat mutu dan metode uji alat pengangkut kuri tipe tertutup di darat.

2 Istilah dan definisi

2.1

alat pengangkut

kendaraan tertutup yang digunakan khusus untuk mengangkut kuri dalam kemasan kuri (boks) di jalan

2.2

kapasitas

kemampuan alat untuk mengangkut kuri dalam kemasan

2.3

lebar

jarak antara dua bidang vertikal yang sejajar dimana kedua bidang tersebut menyentuh bagian terluar dari sisi terpanjang alat pengangkut kuri

2.4

panjang

jarak antara dua bidang vertikal yang sejajar dimana kedua bidang tersebut menyentuh bagian terluar dari sisi terpendek alat pengangkut kuri

2.5

tinggi

jarak antara dua bidang horisontal yang menyentuh bagian terendah dan tertinggi alat pengangkut kuri

2.6

ventilasi

mengatur aliran udara masuk dan keluar

3 Persyaratan mutu

3.1 Bahan dasar dan konstruksi

Terbuat dari kayu atau logam dengan konstruksi kuat, tahan lama, dan tidak merusak kemasan kuri serta dilengkapi dengan isolator

3.2 Desain

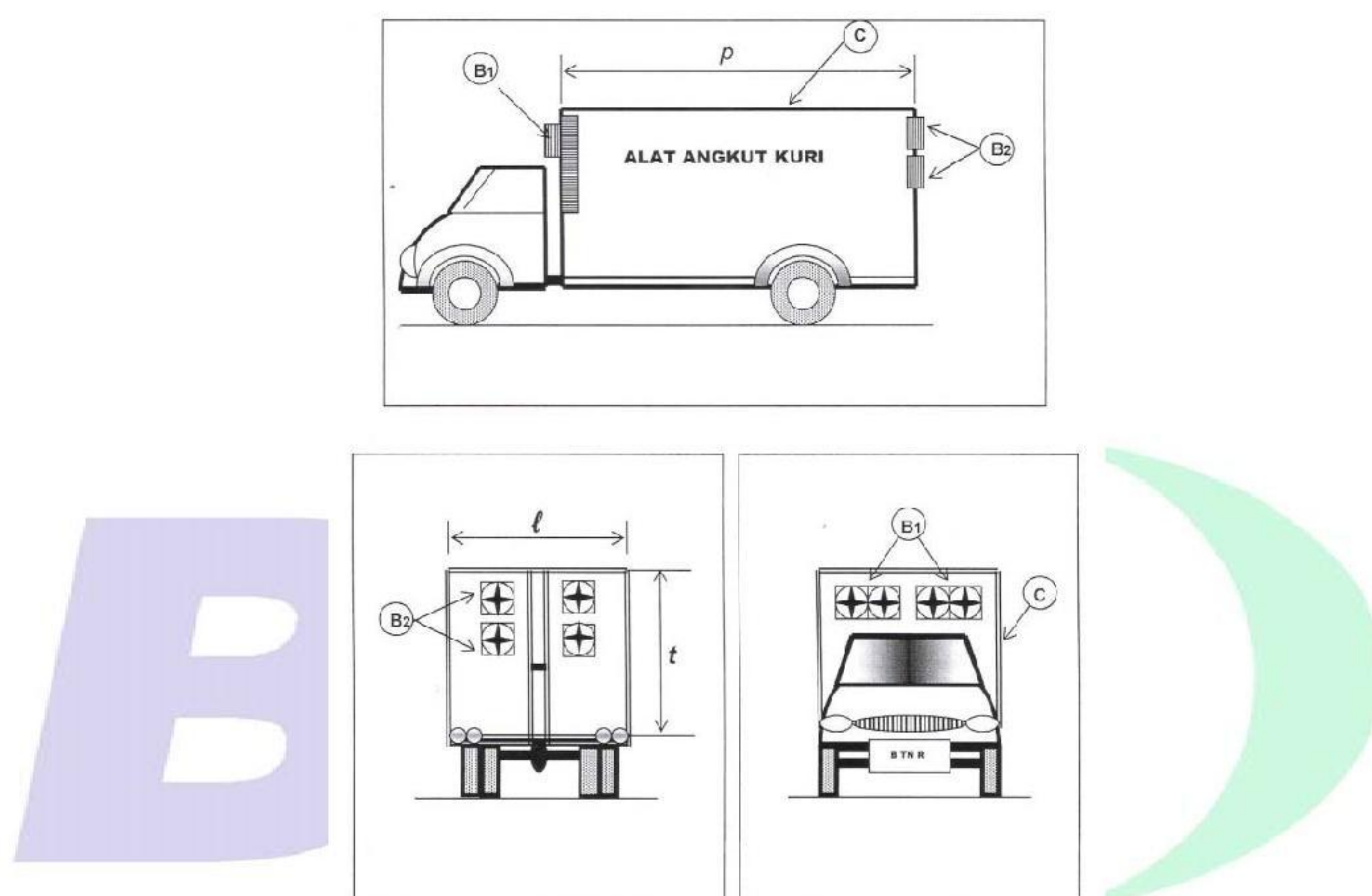
Alat pengangkut kuri berbentuk empat persegi panjang dengan ukuran minimum dimensi panjang 3100 mm, lebar 1800 mm dan tinggi 1900 mm, yang dilengkapi ventilator.

Pertemuan antara dua bidang tidak membentuk sudut dan kemiringan atap sebesar 5 ° (lima derajat).

3.3 Ventilasi

Menggunakan *blower* (*inhaust* dan *exhaust*), posisi seperti pada Gambar 1 yang menjamin sirkulasi udara untuk keamanan dan kenyamanan kuri selama pengangkutan

- Diletakkan di bagian muka dan belakang alat pengangkut kuri
- Berfungsi untuk mempertahankan suhu 25 °C sampai dengan 30 °C di dalam ruangan alat pengangkut kuri



Keterangan :

- p : panjang alat pengangkut.
l : lebar alat pengangkut.
t : tinggi alat pengangkut.
B1 : blower inhaust diameter 290 mm (dilengkapi diffuser dibagian dalam sebagai alat perata dan penyebar arus udara).
B2 : blower exhaust diameter 290 mm.
C : atap dan dinding dibagian dalam dilapisi *sterofoam* sebagai isolasi panas.

Gambar 1 - Ventilasi pada alat pengangkut kemasan anak ayam umur sehari/kuri

4 Pengambilan contoh

Pengambilan contoh dilakukan secara acak dilakukan oleh Petugas Pengambil Contoh (PPC) di produsen alat pengangkut kuri.

5 Unjuk kerja

Persyaratan unjuk kerja alat pengangkut kuri seperti tercantum pada Tabel 1

Tabel 1 - Persyaratan unjuk kerja

Parameter	Satuan	Persyaratan
Kapasitas muat minimum	boks	180
Suhu didalam ruangan alat pengangkut kuri	°C	25 - 30
Mortalitas kuri saat transportasi	%	≤ 2

6 Metode uji

6.1 Peralatan uji

Peralatan uji yang digunakan dalam pengujian ini seperti pada Tabel 2.

Tabel 2 - Standar alat ukur untuk pengujian alat pengangkut kemasan kuri

Jenis Alat Uji	Kegunaan Utama	Satuan	Ketelitian
Meter ukur	Mengukur dimensi	mm	0,5
Thermometer	Mengukur suhu	°C	0,1

6.2 Uji verifikasi

Mencocokkan persyaratan mutu dan perlengkapan alat pengangkut kuri sesuai dengan Tabel 1.

Parameter yang diperiksa :

- Bahan dasar dan konstruksi
- Desain
- Ventilasi

6.3 Uji unjuk kerja

6.3.1 Parameter uji

- Kapasitas
- Suhu

6.3.2 Cara pengukuran

Pengukuran parameter uji dilakukan untuk mengetahui unjuk kerja alat yaitu :

Kapasitas: dihitung jumlah maksimum boks yang dapat diangkut dengan kondisi persyaratan optimal pada tiap 1 (satu) kali pengangkutan.

7 Syarat lulus uji

Alat pengangkut kuri dinyatakan lulus apabila memenuhi ketentuan persyaratan mutu dan persyaratan unjuk kerja alat yang telah ditentukan pada Pasal 3 dan Pasal 5.

8 Penandaan

Penandaan pada alat yang telah diuji ditempelkan pada alat tersebut, memuat informasi sebagai berikut :

- a. Merek dagang / logo :
- b. Tipe / model :
- c. Produsen :
- d. Kapasitas :



Lampiran A
(informatif)
Laporan uji (test report)

Nomor :

- | | | | |
|-----|--------------------------|---|----------------------|
| 1) | Alat mesin yang diuji | : | Alat pengangkut kuri |
| 2) | Merek dagang | : | |
| 3) | Model / type | : | |
| 4) | Nomor seri | : | |
| 5) | Pabrik/pembuat | : | |
| 6) | Distributor | : | |
| 7) | Negara asal | : | |
| 8) | Pemohon uji | : | |
| 9) | Tanggal surat permohonan | : | |
| 10) | No surat permohonan | : | |
| 11) | Tanggal pengujian | : | |
| 12) | No. Surat pengujian | : | |

A.1 Spesifikasi

Berisi spesifikasi teknis yang dikeluarkan oleh pabrik/pembuat

A.2 Konstruksi alat

Berisi penjelasan mengenai bagian-bagian dari alat dan fungsi dari bagian tersebut disertai keterangan bahannya

A.3 Peralatan, bahan dan metode pengujian

A.3.1 Peralatan uji

Berisi tentang jenis-jenis alat ukur yang digunakan selama pengujian

A.3.2 Bahan uji

Berisi bahan-bahan yang digunakan dalam pengujian

A.3.3 Cara uji

Berisi tentang metode pengujian yang dilakukan

A.4 Hasil pengujian

A.4.1 Uji verifikasi

Dijelaskan mengenai hasil uji verifikasi

A.4.2 Uji unjuk kerja

Dijelaskan semua hasil unjuk kerja yang telah dilakukan

Lampiran B
(informatif)
Tabulasi uji

Data hasil pengujian alat**B.1 Uji verifikasi**

Uji verifikasi meliputi

- a. Model :
- b. Merek :
- c. Nomor seri :
- d. Negara asal :
- e. Dimensi :
 - panjang :
 - lebar :
 - tinggi :

B.2 Uji unjuk kerja

Tabel B.2 - Hasil uji unjuk kerja

Paramater	Satuan	Pengukuran
Kapasitas muat	ekor	
Suhu di dalam ruangan alat pengangkut kuri	°C	
Mortalitas kuri	%	

Bibliografi

SNI 19-2044-1990, Gerbong angkutan kuri / doc di darat.

